

ABSTRACT

A sealant composition for filter element comprising a photopolymerization initiator sensitive to light having a wavelength of 380 nm or longer and an ethylenically double bond-containing compound as components, and having photo-curing properties, and for forming a seal section on the top face and/or bottom of a cylindrical filter element having a chrysanthemum-like cross section formed by pleating a filter medium.

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004 年 6 月 17 日 (17.06.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/050213 A1

(51) 国際特許分類⁷: B01D 39/00, C09K 3/10
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/015316
(22) 国際出願日: 2003 年 12 月 1 日 (01.12.2003)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2002-351669 2002 年 12 月 3 日 (03.12.2002) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東亜合成
株式会社 (TOAGOSEI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒105-8419
東京都港区西新橋一丁目 1 4 番 1 号 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ユーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高橋 伸 (TAKA-HASHI, Shin) [JP/JP]; 〒455-0027 愛知県名古屋市港区船見町 1 番地の 1 東亜合成株式会社内 Aichi (JP).
寺井 宏介 (TERAI, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒455-0027 愛知県名古屋市港区船見町 1 番地の 1 東亜合成株式会社内 Aichi (JP).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

WO 2004/050213 A1

(54) Title: SEALING AGENT COMPOSITION FOR FILTRATION ELEMENT, AND METHOD FOR FORMING SEALING PORTION

(54) 発明の名称: 濾過エレメント用シール剤組成物、並びにシール部形成方法

(57) Abstract: A sealing agent composition for use in forming a sealing portion on an upper face and/or a lower face of a cylindrical filtration element which has been manufactured through pleating a sheet filter material and has a cross section in a chrysanthemum flower form, characterized in that it comprises a compound having an ethylenic double bonding and a photopolymerization initiator being sensitive to a light having a wave length of 380 nm or more, and is light-curable.

(57) 要約: 380nm以上の波長の光に感光する光重合開始剤およびエチレン性二重結合を有する化合物を成分とし、光硬化性を有することを特徴とし、濾材をひだ折り形成して成る断面が菊花状の円筒形濾過エレメントの上面および/または下面にシール部を形成するための濾過エレメント用シール剤組成物である。